BRIGHTSTAR

DARKBUSTER UV 取扱説明書

Fisheye

目次

■内容物の確認 …… 03

■製品仕様 …… 03

■ご使用上の注意点 …… 04

■ご使用方法 …… 06

電源の投入 …… 06

充電方法と充電器について …… 07

リチウムイオンバッテリーについて …… 08

バッテリーインジケーター表示 …… 09

グリップ取り付け方法 …… 09

■保守・点検 …… 10

■保証規定 …… 11

内容物の確認

本製品に同梱されているものは下記の通りです。開封時にチェックしてください。
万が一付属品に不足がある場合は、販売店様、もしくは弊社カスタマーサービスまでご連絡ください。

■取扱説明書（本書）
■ライト本体
■充電器（AC-DC アダプター）
■ランタングリップ
■ガングリップ
■グリップ固定用六角レンチ
■ハンドストラップ
■チャージャースクリューオープナー
■チャージャースクリュー用スペアOリング（2 本）

製品仕様

光量	5,900mW（ミリワット）＊ルーメンでの表記はできません
バッテリー	リチウムイオン
連続点灯時間	120 分（60 分以内推奨）
陸上点灯可否	不可
充電時間	最大 5 時間
充電器	入力 AC100V ～ 240V
照射角	90 度
耐圧水深	60m
サイズ	φ110 × 180mm
重量	1,200g（陸上）
付属品	ダークバスターチャージャー YMC18、ランタングリップ、ガングリップ、ハンドストラップ、フロントレンズキャップ（ブラック）、チャージャースクリューオープナー、チャージャースクリュー用スペア O リング、六角レンチ

ご使用上の注意点

ご使用上の注意事項は、警告と注意に区分してあり、それぞれには次の意味があります。

警告	誤った取扱いをしたとき、使用者が死亡または重症を負う可能性が想定される内容。
注意	誤った取扱いをしたとき、使用者が障害を負う可能性が想定される内容。および本製品自体の物的損害が想定される内容。

警告 本ライトは水中使用専用に製造されたものです。
陸上でのご使用は、テスト点灯以外の長時間の点灯はおやめください。

警告 ランプは短時間の点灯で非常に高熱を帯びます。
特にレンズには直接手を触れぬようお気をつけください。
やけど、けがの原因となります。

警告 点灯中のランプを直接見ないでください。
本製品の UV 発光は網膜に影響を及ぼすおそれがあります。
他の人に向けて照射しないでください。

注意 **高温、高熱を発生します**

点灯時、消灯直後はレンズ、ランプ、リフレクターなどが非常に高熱を持っております。
とくにランプ本体は高熱を発生しますので、レンズ周りに触れる際には十分注意してください。
高温時、消灯直後にレンズ周囲に触れるとやけど、けがの原因となります。

警告

必ず本製品専用の充電器をご使用ください。
リチウムイオンバッテリーの故障、寿命短縮の原因となります。
また、リチウムイオンバッテリーは、ご使用方法を誤りますと暴発の可能性があります。

注意

付属の充電器は本ライト専用として製造されたものです。他社製品および他社バッテリーの充電にはご使用いただけません。想定し得ない事故、傷害を引き起こす可能性がありますので、想定のご使用方法の遵守をお願いいたします。

警告

保管には十分な注意を払って、安全で湿気の少ない場所をお選びください。
直接日光が当たる場所、高温多湿な閉鎖空間、車内などの常に振動する場所には保管しないでください。
スイッチの誤点灯を引き起こし、火災などの発生要因となりますのでご注意ください。

警告

改造、分解はおやめください。
保証対象外となるばかりでなく、不用意なけがの原因となります。

ご使用方法

電源の投入

①パワースイッチロックを解除し、②パワースイッチをプッシュすることで、電源が ON/OFF します。
また、③切替スイッチを『HI』側にすると点灯し、『LO』側にすると消灯します。

①パワースイッチロック
②パワースイッチ
③切替スイッチ

警告

非使用時、保管時には②パワースイッチが OFF の状態で、①パワースイッチロックを有効にしておいてください。ロックを怠りますと、誤点灯を引き起こす可能性がありますのでご注意ください。
また、ランプ保護のため、一度点灯または消灯したら、次の操作まで 10 秒程度間隔をあけるようにしてください。

注意

過度な ON/OFF および、瞬間的な ON/OFF を繰り返さないでください。
ランプ、点火、安定装置に負荷がかかり、故障の原因となります。

充電方法と充電器について

警告

本製品付属の専用充電器をご使用ください。
汎用製品、他社製品をご使用になると、バッテリーの破損、破裂、火災を引き起こす可能性があります。

警告

他社バッテリーの充電にはご使用いただけません。
本製品付属の充電器は、本ライトの充電用にのみご使用いただけます。
それ以外の目的に使用しますと、本製品自体の破損につながるばかりでなく、対象品までも損傷を受ける可能性があります。

注意

誤ったご使用方法により破損、破裂が起きた場合は、人体に重大な影響を及ぼす損傷を与える危険性があります。

充電器仕様とステータス

入力電圧：AC100V ～ 240V（ワールドワイド電圧対応）
※海外でのご使用には、変換プラグが必要となります。
充電中のランプは緑点灯で待機状態です。充電中に赤点灯し、完了後緑点灯に戻ります。

充電は本体後部から行ないます。充電端末がネジ奥にありますので、付属のチャージャースクリューオープナーを使用して、ネジを開放してください。
チャージャーのコネクターをピンジャックと結合してください。
チャージャーの点灯ランプを確認し、充電が開始されたことを確認してください。

充電端末保護スクリュー

ピンジャックへ結合

充電が完了し、ネジを閉める際にはOリングがしっかりと保持してあることを確認の上、チャージャースクリューオープナーを使用してしっかりと回し締めしてください。締め付けが弱いと水没の原因となりますので、ご注意ください。
Oリングに劣化、亀裂等が見られる場合には、スペアOリングと交換してください。

リチウムイオンバッテリーについて

リチウムイオンバッテリーは専用回路が内蔵された精密部品です。
他の一次・二次電池とは違い、非常に取り扱いに注意が必要です。誤った取り扱い方法は破裂・暴発の危険性があり、人体に多大な損傷を与える恐れがあります。
満充電までにかかる時間は、約 5 時間です。メモリー効果の非常に少ない日本製高性能リチウムイオンバッテリーです。継ぎ足し充電が可能となっております。
充電可能回数（サイクル寿命）500 回程度、ただし充電回数 200 回ごとに、平均 20% の点灯時間短縮が見られます。充電回数に従って、バッテリー容量は少なくなります。バッテリーは経年劣化する消耗品です。点灯時間の減少は保証対象外となります。

充電は周囲に燃えやすいものや熱に弱いものなどがない、安全な環境で行ってください。充電器は充電中にはある程度の熱を帯びます。充電器の特性で故障ではありません。
ただし、万が一の充電不良時に周囲の環境に被害を及ぼすことがないよう、水平で安全な場所で充電を行ってください。
煩雑な環境での充電は本体の故障のみならず、不慮の火災などの事故を引き起こす原因となります。

危険ですので充電中の点灯はおやめください。
ランプが露出した状態で点灯させますと、万が一の感電ややけどなどの危険性があります。安全のため、また内部パーツ保護のため、必ず消灯した状態で充電してください。

バッテリーインジケーター表示

背面パネルのインジケーター表示により、ランプ点灯残時間の目安をお伝えします。

緑色点灯	十分に充電されている状態です
橙色点灯	点灯残時間 50 分未満の状態です
赤色点灯	点灯残時間 15 分未満の状態です

グリップの取付方法

注意

無理な姿勢で取り付けを行うと誤ってライト本体を落下させ、ライト本体の故障、または怪我の原因となりますので、十分にご注意の上取り付けを行ってください。

グリップを本体後部から挿入してください。脱落防止のため多少のきつさがありますが、しっかりと最後まで差し込んでください。また脱落防止のため、付属の六角レンチを使って、必ずねじを適度に締め付けてください。
ご使用状況に応じて、ランタングリップ、ガングリップをお取替えいただけます。

保守・点検

- ご使用後はやわらかい布で水分を拭き取ってください。
- レンズは非常に傷が入りやすいデリケートなパーツです。
  汚れが付着した場合は、軽く水分を含ませた、やわらかい布で拭き取ってください。
- レンズの内側には手を触れないようにお願いいたします。
  手の汚れ、指紋が付着しますと、光量の減衰につながります。
- レンズと本体を結合する部分、ならびにOリングが入っている部分は清潔に保ってください。砂汚れなどで密閉が損なわれますと、水没の可能性があります。
- 保管は、充電を減らした状態で、湿気の少ない、直射日光の当たらない、通気性の良い涼しい場所を選んでください。
  特に車内などの密閉された高温になる場所には放置しないでください。
  レンズの融解、バラストの故障、バッテリーの暴発などを引き起こす可能性があります。

保証規定

当社は、取扱説明書の注意事項にしたがったお取り扱いにより本製品が万一故障した場合、お買い上げ日から満一年間無料修理を承ります。ただし、本ライトに使用しているランプ寿命に関しましては、ご使用環境やご使用頻度により変化するため、対象外となります。また、破損、浸水などによりご使用の他の機材などに損害が生じた場合、いかなる理由でも、本製品以外の機材に対する補償はございません。ご使用になる機材などには「保険」をおかけいただくなど、ご使用者ご自身での対処をお願いいたします。また、本製品の故障に起因する付随的損害(ダイビングや撮影に要した旅行費用などの諸費用、及び撮影により得られる利益の喪失など)については保証いたしかねます。また、保証期間の内外によらず修理時の運賃、諸掛かりはお客様においてご負担をお願いいたします。

保証期間内でも次のような場合には有料修理になります。
1. 使用上の誤り (取扱説明書の取扱上の注意事項以外の誤操作など) により生じた故障。
2. 弊社以外で行われた修理、改造、分解などによる故障。
3. お買い上げ後の輸送、落下、衝撃などによる故障及び損傷。
4. 火災・地震・水害・落雷その他の天災地変、公害による故障及び損傷。
5. 保管上の不備(高温多湿の場所、有害薬品のある場所での保管)や手入れの不備などによる故障。
6. 砂・泥・水かぶりなどが原因で発生した故障。
7. 保証書のご提示がない場合、または保証書の記載事項を訂正された場合。

製品の改良などにより仕様・デザイン・価格など、予告なしに変更をすることがあります。

保証書

お名前

ご住所　〒

TEL

購入日	年　　月　　日から1年間
品名	DARKBUSTER UV
製造番号	
販売店名	＊必ず販売店名印を押して下さい。

「販売店名印」「購入日」の記入をご確認ください。
記入無き場合は無効となりますので、直ちにお買い上げ店までお申し出ください。
本書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保存してください。

Fisheye
株式会社フィッシュアイ
〒171-0052 東京都豊島区南長崎5-29-7
03-5996-5637 FAX03-5996-7202
info@fisheye-jp.com

ご購入後のメンテナンス・修理等は株式会社フィッシュアイにて承ります

フィッシュアイカスタマーサービス 03-5988-0191 cs@fisheye-jp.com

製品情報をホームページでもご覧いただけます
www.fisheye-jp.com